

Взрывозащищенные канальные электронагреватели (электрокалориферы) воздуха ФЭКВ2.



Взрывозащищенные канальные нагреватели воздуха ФЭКВ2 применяются в системах при низких давлениях (до 0,02 бар) с принудительной вентиляцией нагреваемого воздуха, при скорости среды в канале около от 2 м/с и более.

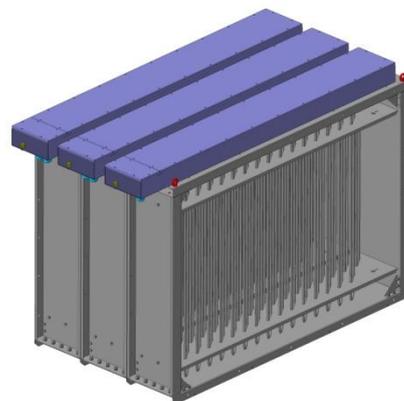
Электрокалориферы относятся к категории электрооборудования IIA и позволяют осуществлять нагрев газопаровоздушных сред до температуры плюс 30°C во взрывоопасных зонах помещений, предназначенных для потенциально опасных сред, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и горючей пыли.

Электрокалориферы эксплуатируются в макроклиматических районах умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150). Эксплуатация электрокалорифера разрешается в температурном диапазоне окружающей среды от минус 60 до плюс 30 °С.

Модульная (блочная) конструкция электрокалориферов с унифицированными присоединительными размерами дает возможность компоновать блоки электрокалориферов в соответствии с требуемой общей мощностью.

Электрокалориферы в соответствии с ГОСТ 18311 относятся к группе взрывозащищенных электротехнических изделий (электротехническое устройство, электрооборудование), в котором взрывозащита обеспечивается только в признанном нормальном режиме его работы.

Электрокалорифер относится к электрооборудованию повышенной надежности против взрыва, вид взрывозащиты – повышенная защита типа «е» по ГОСТ Р 52350.7, ГОСТ Р МЭК 60079-7. Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0: 2Ex e IIA T3 Gc.



Электрокалориферы, и ТЭНы входящие в их состав, производятся из нержавеющей сталей 12X18H10T и 09X18H9T.

ТЭНы специальной конструкции располагаются таким образом, чтобы обеспечить оптимальный теплообмен и высокую общую эффективность установки на выходе, при наименьшем сопротивлении потоку среды и компактных установочных габаритах нагревателя.

Температура нагревательных элементов зависит: от требуемой конечной температуры на выходе нагревателя, и от требуемого температурного класса взрывозащиты (Т1...Т6), определяемого для каждого конкретного случая отдельно, и соответственно от удельной мощности ТЭН (Вт/см²), а также от состава нагреваемого газа, его давления и расхода.

Электрокалориферы комплектуются элементами системы защиты от перегрева, также в комплект поставки (по запросу) может быть включен шкаф системы автоматического управления.

Все изготавливаемые калориферы имеют сертификат соответствия требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93